

Course: WebDev – Django Start.

Homework - 1. Solve



Theme: Install instruments for work and basic HTML

Level: beginner

Instructor: Mikhail Nakonechnyi

Due Date: 15th February, 2020

Problem 1

Скачать [Sublime Text 3](#) и установить. Все пункты выбирать по умолчанию.

Problem 2

Скачать [PyCharm Community](#) и установить. Все пункты выбирать по умолчанию.

Problem 3

Установка [Git Bash](#). Все пункты выбирать по умолчанию.

Problem 4

Создать папку проекта **DjangoStart** у себя на ПК (для удобства лучше в папке **Документы/Documents** - код ниже, будет основан на этом расположении папки), далее скопировать в папку созданный репозиторий на [GitHub](#). И проверить командой *ls*, что папка репозитория скопировалась.

Примечание: для тех, кто не создал на занятии – репозиторий создается пустой с названием **django**.

```
1 cd ~/Documents/  
2 mkdir DjangoStart  
3 cd DjangoStart  
4 git init  
5 mkdir lesson1  
6 cd lesson1  
7 touch index.html  
8 git add index.html  
9 git config --global user.name "Your nickname"  
10 git config --global user.email "name@mail.com"  
11 git commit -m "initial commit"  
12 git remote add origin https://github.com/$account$/$Repository <-  
    name$.git
```

Solution:

```
1 cd ~/Documents/  
2 mkdir DjangoStart  
3 cd DjangoStart  
4 git init  
5 git clone https://github.com/$account$/$Repository name$.git  
6 git config --global user.name "Your nickname"  
7 git config --global user.email "name@mail.com"
```

Problem 5

В папке **lesson1** нужно создать папку **homework** с помощью команд терминала **linux**. Далее скопировать файл **index.html** в эту папку.

Solution:

```
1 cd ~/Documents/DjangoStart/lesson1/  
2 mkdir homework  
3 cp index.html homework/index.html
```

Problem 6

Используя сайт [w3school](https://www.w3schools.com/) с базовыми вещами *html/css/js*, написать небольшую статью используя заголовок **h1** (Название вашей статьи), **h4** (короткое описание - 1 предло-

жение), в ТЭГ **р** (любой текст от 200 до 1000 символов).

Solution:

Листинг 1: HTML code at path ~/Documents/DjangoStart/lesson1/homework/index.html.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Homework 1</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1>Article name</h1>
9 <h4>some short description about article</h4>
10 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
11 tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim
12 quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip
13 consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
14 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
15 proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id.</p>
16 </body>
17 </html>
```

Problem 7

Добавить созданный файл **index.html** в ваш git репозиторий на GitHub.

Solution:

Листинг 2: Sample Bash code.

```
1 cd ~/Documents/DjangoStart/lesson1/homework/
2 git add index.html
3 git commit -m "homework 1"
4 git push -u origin master
```

Problem 8

Отправить мне ссылку на ваш репозиторий в telegram.